

OPL-IS6N-F0005

Industrial Switch 5x10/100Base-T



Общие сведения

Промышленный Ethernet-коммутатор LA-IS6N-F0005, безвентиляторный и энергосберегающий дизайн, обеспечивает надежное решение по питанию для малых и средних предприятий, развертывающих сети Power over Ethernet. Компактный, удобный и простой в обслуживании, он обеспечивает высокую надежность и безопасность, гарантируя непрерывную промышленную эксплуатацию в жестких условиях от -40°C до $+75^{\circ}\text{C}$, например, в шкафах управления транспортом, на заводских площадках, на открытом воздухе или в других условиях с низкой или высокой температурой.

Features

- Complies with the IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
- Auto-MDI/MDI-X detection and negotiation in half/full-duplex modes for 10/100Base-TX RJ-45 port
- Features Store-and-Forward mode with wire-speed filtering and forwarding rates
- Supports packet size of up to 2048bytes
- Robust IP40 protection, fan-less design, high/low temperature resistance $-40^{\circ}\text{C} \sim +75^{\circ}\text{C}$
- DC12V-58V input
- CSMA/CD protocol
- Automatic source address learning and aging

Specifications

Provider Mode Ports

Fixed Port	5*10/100Mbps Ethernet Port
Power Interface	Phoenix terminal, Dual power input
LED Indicators	PWR, OPT, NMC, ALM

Cable Type & Transmission Distance

Twisted-pair	0-100m (CAT5e, CAT6)
--------------	----------------------

Network Topology

Ring Topology	Not support
Star Topology	Support
Bus Topology	Support
Tree Topology	Support

Power

Input Voltage	DC12-58V input
Total Power Consumption	<6W

Layer 2 Switching

Switching Capacity	1.4Gbps
Packet Forwarding Rate	0.744Mpps
MAC Address Table	1K
Buffer	512K
Forwarding Delay	<5us
MDX/MIDX	Support
Jumbo Frame	Support 2048bytes
Watch Dog	Support
Port Isolation	Support

DIP Switch

1 I/R	Port Isolation
2 VLAN	VLAN

3 Q/I	QoS
4 F/P	Flow Control

Environment

Operating Temperature	-40°C~+75°C
Storage Temperature	-40°C~+85°C
Relative Humidity	10%~95% (non-condensing)
Thermal Methods	Fanless design, natural heat dissipation
MTBF	100,000 hours

Mechanical Dimensions

Product Size	143*104*48mm
Installation Method	Din-Rail
Net Weight	0.45KGs

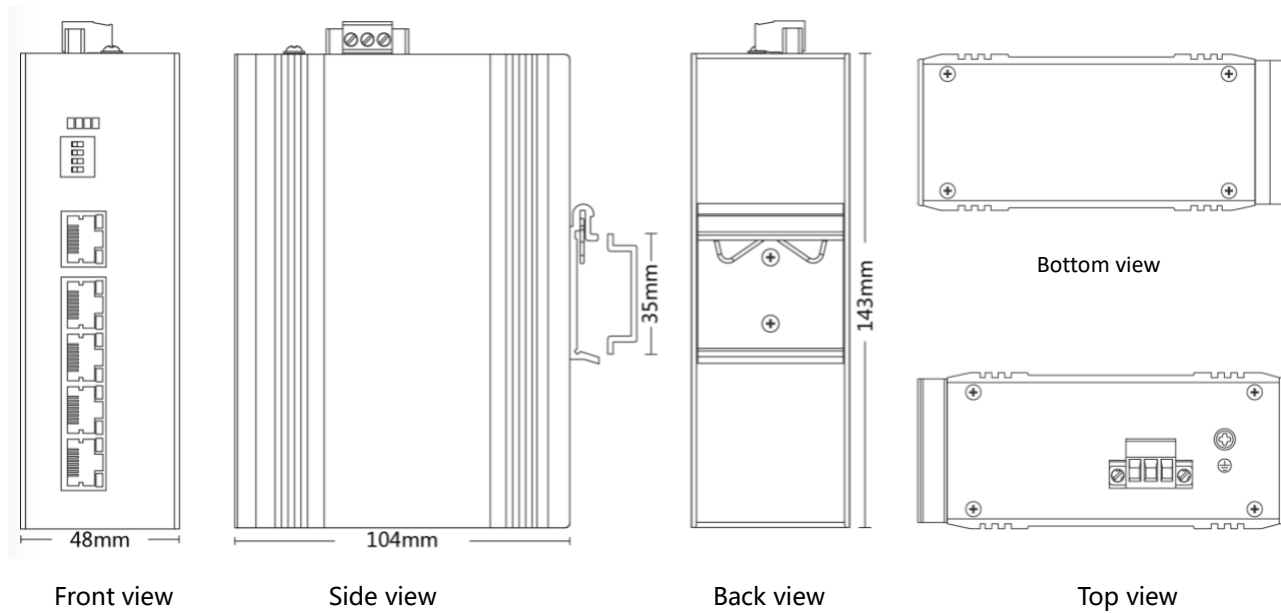
EMC & Ingress Protection

IP Level	IP40
Surge Protection of Power	IEC 61000-4-5 Level X (6KV/4KV) (8/20us)
Surge Protection of Ethernet Port	IEC 61000-4-5 Level 4 (4KV/4KV) (10/700us)
RS	IEC 61000-4-3 Level 3 (10V/m)
EFI	IEC 61000-4-4 Level 3 (1V/2V)
CS	IEC 61000-4-6 Level 3 (10V/m)
PFMF	IEC 61000-4-8 Level 4 (30A/m)
DIP	IEC 61000-4-11 Level 3 (10V)
ESD	IEC 61000-4-2 Level 4 (8K/15K)
Free Fall	0.5m

Certificate

Security Certificate	CE, FCC, RoHS
----------------------	---------------

Dimensions



Информация для заказа

Модель	Описание
OPL-IS6N-F0005	Unmanaged Industrial Switch 5x10/100M RJ45 Port
OPL-IS6N-F0005P	Unmanaged Industrial PoE Switch 5x10/100M RJ45 Port (4xPoE)